

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts CMD 2581 DE	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> WEITERES VORGEHEN </div> <div style="text-align: right; font-size: small;"> siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 </div> </div>	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/006761	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <div style="text-align: center;">23/06/2004</div>	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <div style="text-align: center;">03/07/2003</div>
Anmelder MEMBRANA GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist:

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. _____

- ☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen
- ☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.
- ☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 C08J9/42 C08J9/28 C08J3/22

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 C08J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 129 420 A (CELANESE CORP) 27. Dezember 1984 (1984-12-27) Seite 1, Zeilen 1,2 Seite 5, Zeile 1 – Seite 7, Zeile 26 Seite 11, Zeile 12 – Seite 13, Zeile 22; Ansprüche; Beispiel I -----	1-33
X	WO 02/22732 A (ZUCCHELLI UGO ; BASELLECH USA INC (US)) 21. März 2002 (2002-03-21) Seite 1, Absatz 1 Seite 3, Absatz 5 – Seite 4, Absatz 3 Seite 5, letzter Absatz – Seite 6, Absatz 3 Seite 8, Absatz 2 – Seite 9, Absatz 2 Seite 14, Absatz 1-3; Ansprüche ----- -/--	1-33

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

9. September 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

20/09/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL – 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Otegui Rebollo, J

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>EP 0 482 600 A (HIMONT INC) 29. April 1992 (1992-04-29)</p> <p>Seite 3, Zeile 1 - Seite 4, Zeile 13 Seite 5, Zeile 47 - Seite 6, Zeile 4 Seite 7, Zeilen 24-51; Ansprüche; Beispiele</p> <p>-----</p>	1-8, 11-21, 25-33
X	<p>EP 0 657 489 A (BRUGG AG KABELWERKE) 14. Juni 1995 (1995-06-14)</p> <p>Spalte 1, Zeilen 1-7 Spalte 2, Zeile 17 - Spalte 2, Zeile 39 Spalte 4, Zeile 31 - Spalte 5, Zeile 49; Ansprüche</p> <p>-----</p>	1-33
X	<p>WO 98/04618 A (FRANCOIS PHILIPPE ; RASCHE HEINZ HELMER (DE); DERLETH HELMUT (DE); BRE) 5. Februar 1998 (1998-02-05)</p> <p>Seite 1, Absätze 1,2 Seite 3, Absätze 2,3 Seite 4, Absatz 9 - Seite 5, Absatz 4 Seite 6, Absatz 3-6 Seite 7, Absätze 1,2; Ansprüche; Beispiele</p> <p>-----</p>	1-33
X	<p>WO 92/07899 A (MINNESOTA MINING & MFG) 14. Mai 1992 (1992-05-14)</p> <p>Seite 1, Zeilen 5-10 Seite 10, Zeile 27 - Seite 12, Zeile 7 Seite 22, Zeile 28 - Seite 24, Zeile 35; Ansprüche 1-3-</p> <p>-----</p>	1-3,18, 31,33
X	<p>EP 1 247 831 A (ASAHI CHEMICAL IND) 9. Oktober 2002 (2002-10-09)</p> <p>Absätze '0001!', '0026!', '0034!', '0074!; Ansprüche; Beispiele</p> <p>-----</p>	1
X	<p>WO 97/20884 A (TABAKSBLAT RONALD ; DSM NV (NL); AUSSEMS HENDRIKUS FRANCISCUS (NL)) 12. Juni 1997 (1997-06-12)</p> <p>Seite 1, Zeilen 7,8 Seite 13, Zeile 5 - Seite 14, Zeile 11; Ansprüche; Beispiele</p> <p>-----</p>	1

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0129420 A	27-12-1984	US 4501793 A	26-02-1985
		CA 1231810 A1	26-01-1988
		DE 3482377 D1	05-07-1990
		EP 0129420 A2	27-12-1984
		JP 1804088 C	26-11-1993
		JP 5010378 B	09-02-1993
		JP 60011536 A	21-01-1985
WO 0222732 A	21-03-2002	AU 2352502 A	26-03-2002
		BR 0107222 A	06-08-2002
		CA 2391461 A1	21-03-2002
		CN 1392888 T	22-01-2003
		WO 0222732 A1	21-03-2002
		EP 1315773 A1	04-06-2003
		JP 2004509201 T	25-03-2004
		PL 354404 A1	12-01-2004
		US 2003130436 A1	10-07-2003
EP 0482600 A	29-04-1992	IT 1243862 B	28-06-1994
		AT 131504 T	15-12-1995
		AU 645139 B2	06-01-1994
		AU 8670991 A	30-04-1992
		BR 9104552 A	09-06-1992
		CA 2053766 A1	24-04-1992
		CN 1061983 A ,B	17-06-1992
		CS 9103202 A3	13-05-1992
		DE 69115433 D1	25-01-1996
		DE 69115433 T2	18-07-1996
		DK 482600 T3	22-01-1996
		EP 0482600 A2	29-04-1992
		FI 914996 A	24-04-1992
		HU 59439 A2	28-05-1992
		IL 99783 A	21-10-1994
		JP 3164856 B2	14-05-2001
		JP 6025477 A	01-02-1994
		KR 189211 B1	01-06-1999
		MX 9101692 A1	05-06-1992
		NO 914126 A	24-04-1992
		PT 99311 A ,B	30-09-1992
		RU 2051931 C1	10-01-1996
		US 5166235 A	24-11-1992
		ZA 9108347 A	29-07-1992
EP 0657489 A	14-06-1995	CH 685878 A5	31-10-1995
		AT 200299 T	15-04-2001
		DE 59409711 D1	10-05-2001
		EP 0657489 A1	14-06-1995
		ES 2156145 T3	16-06-2001
		US 5496865 A	05-03-1996
WO 9804618 A	05-02-1998	DE 19630451 C1	08-01-1998
		DE 59701727 D1	21-06-2000
		WO 9804618 A1	05-02-1998
		EP 0915931 A1	19-05-1999
		JP 2000516973 T	19-12-2000
		US 6300468 B1	09-10-2001
WO 9207899 A	14-05-1992	AU 656747 B2	16-02-1995

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9207899	A		AU 8923791 A	26-05-1992
			CA 2094711 A1	01-05-1992
			DE 69120284 D1	18-07-1996
			DE 69120284 T2	06-03-1997
			EP 0555329 A1	18-08-1993
			JP 3099959 B2	16-10-2000
			JP 6502814 T	31-03-1994
			KR 216669 B1	01-09-1999
			WO 9207899 A2	14-05-1992
			US 5443727 A	22-08-1995
			US 5616246 A	01-04-1997
			US 5766473 A	16-06-1998
			US 5503746 A	02-04-1996
			US 5573668 A	12-11-1996
			US 6132849 A	17-10-2000
			IL 99671 A	31-03-1996
EP 1247831	A	09-10-2002	AU 1413701 A	30-05-2001
			CA 2386378 A1	25-05-2001
			EP 1247831 A1	09-10-2002
			US 6689465 B1	10-02-2004
			WO 0136522 A1	25-05-2001
WO 9720884	A	12-06-1997	AU 7508696 A	27-06-1997
			BR 9611930 A	02-03-1999
			CN 1207749 A	10-02-1999
			DE 69603504 D1	02-09-1999
			DE 69603504 T2	16-03-2000
			EA 563 B1	28-10-1999
			EP 0865463 A1	23-09-1998
			HU 9901311 A2	30-08-1999
			JP 2000502129 T	22-02-2000
			WO 9720884 A1	12-06-1997
			PL 327084 A1	23-11-1998
			US 6051618 A	18-04-2000
			ZA 9610250 A	23-06-1997